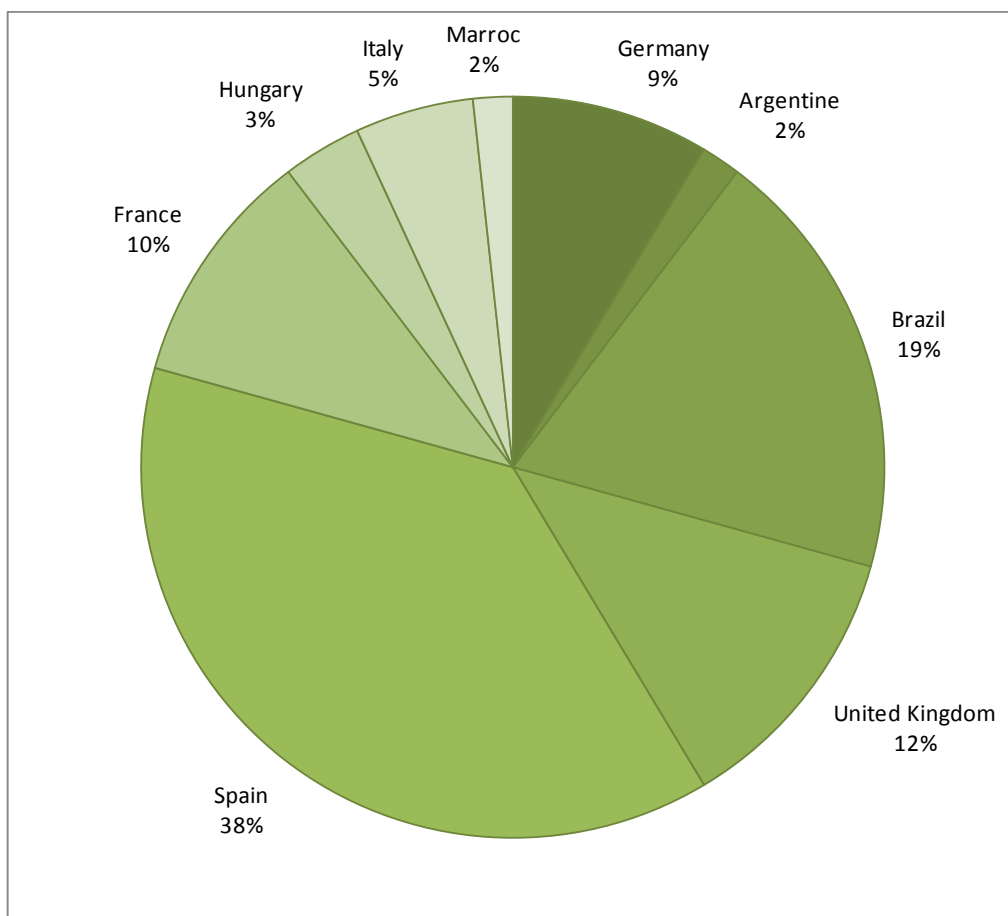


LIST OF BILATERAL COOPERATION



Percentual distribution of Bilateral Cooperation within countries.

Bilateral Cooperation with ARGENTINA

Project Ref.	Project Title	Year	Coordinator
	Biochemical and Spectroscopy Studies on the Enzyme Nitrate Reductase (NAP) from the sulfate-reducing organism <i>Desulfovibrio desulfuricans</i>		José Moura

Bilateral Cooperation with BRAZIL

Project Ref.	Project Title	Year	Coordinator
	Automação de análise selectoras e discriminatórias		Rui Lapa
	Comportamento reológico e morfologia de sistemas mistos proteína/polissacarídeos		Maria Pilar Gonçalves
	Contributo da monitorização baseada em sensores opticos e potenciométricos na eficiência do processo produtivo e minimização do impacto ambiental da galvanoplastia industrial.		Alberto N. Araújo
	Desenvolvimento de equipamentos automáticos e metodologias expeditas para controlo ambiental na perspectiva de um desenvolvimento sustentado		José Costa Lima
	Desenvolvimento de mini-sondas e de sistemas automáticos visando análise de baixo impacto ambiental		José L. F. C. Lima
423	Determinação electroquímica de espécies de interesse clínico e farmacêutico. Sistema potenciométrico automático para determinações de macro e micro-nutrientes em nutrição parental.		Maria Conceição Montenegro
	Estratégias para a implementação de processos de controlo empregando conceitos de Química-Verde		M. Lúcia Saraiva
	Estudo e aplicabilidade de sensores contendo ciclodextrina na monitorização de entidades químicas de interesse biológico		Alberto Nova Araújo
	Frutas tropicais de alta humidade: processamento, embalagem sob atmosfera modificada e avaliação da qualidade		Alberto M. Sereno
	Microencapsulação de óleos usando coacervatos proteínas do soro do leite/ polissacarídeos		Maria do Pilar Gonçalves
	Rheological behaviour and morphology of protein-polysaccharide mixed systems		Maria do Pilar Gonçalves

Bilateral Cooperation with FRANCE

Project Ref.	Project Title	Year	Coordinator
Nº F-19/08	Study of the physical mechanisms of biological materials' stabilization	2008	Natália Correia
F-27/06	Synthesis of new cobalt complexes: application in olefin polymerization	2006	
PICS Nº 1392	Analyse des interactions protéines-protéines par arrimage moléculaire sous contraintes RMN		José Moura
316 C2	Etude des interactions macromoléculaires entre protéines de transfert d'électrons		José Moura
	Étude des propriétés physico-chimiques des mélanges de liquides ioniques avec des hydrocarbures	2006	Henrique Guedes
	Mecano-synthesis as a new method for obtaining therapeutic materials with improved bioavailability		Natália Correia

Bilateral Cooperation with GERMANY

Project Ref.	Project Title	Year	Coordinator
A-6/06	Influence of NSAIDs on the activity of enzymes at interfaces	2006	Salette Reis
A-5/06	Membrane Transporters	2006	
A-11/04	Computer Prediction of Biological Activity: Chirality in QSAR Applications	2004	João Aires de Sousa
A-5/04	Metabolism and toxicity of the designer drugs 4-MTA and 2-CB: identification of hypersensitive individuals by pharmacogenetic studies	2004	Maria Lourdes Bastos
	Characterization of biopolymer mixtures for food applications		Loic Hilliou

Bilateral Cooperation with HUNGARY

Project Ref.	Project Title	Year	Coordinator
	Production of biohydrogen and recovery using membrane processes	2006	
P9/01	Fruit juice concentration by osmotic evaporation in membrane contactors	2001	Isabel Coelho

Bilateral Cooperation with ITALY

Project Ref.	Project Title	Year	Coordinator
	Production Of Biopolymers By Activated Sludge	2003	Maria Ascensão Reis
	Nanoenssembled based electroactive biointerfaces for environmental and food analysis of nitrates and nitrites		Gabriela Almeida
	Study of a multihemic nitrite reductase by direct electrochemistry and electronic paramagnetic resonance spectroscopy (EPR)		Gabriela Almeida

Bilateral Cooperation with MARROC

Project Ref.	Project Title	Year	Coordinator
	Production and characterization of dielectric polymers by electric field induced polymerization		Madalena Dionisio

Bilateral cooperation with SPAIN

Project Ref.	Project Title	Year	Coordinator
	Application of carbon TiO ₂ composites to the removal of organic pollutants from waste waters	2007	
E-46/07	Automatização na obtenção simultânea de perfis de dissolução, disponibilidade "in vitro", por métodos em fluxo contínuo de análise por injeção sequencial (SIA) e de multicomutação. Comparação entre formulações genéricas e de referência	2007	M. Conceição Montenegro
Nº E-68/07.	Design and preparation of new macrocycles and organometallic complexes. Study of their sensing applications	2007	Fernando Pina
Nº E-69/07	Identificação de aminoácidos chave no mecanismo funcional do citocromo PpcA da <i>Geobacter sulfurreducens</i>	2007	Carlos A. Salgueiro
Nº 63/07.	Novel Macrocylic fluorescence chemosensors for metal ions detection provide with visible excitation pendant-arms: dansyl, indole , rhodamine and coumarine	2007	Carlos Lodeiro Espiño
Nº E-67/07	Rapid bacterial identification based on mass spectrometry techniques	2007	Elvira M. Gaspar
E-59/06	Compostos Orgânicos azotados: desenho de moléculas com actividade biológica baseado em sugestões da natureza (actividade e biotransformações)	2006	Ana Lobo
Nº E-62/06	Thermodynamic and structural study of the temperature-induced unfolding of plant thermophylic and bacterial mesophylic enzymes	2006	Sergey Bursakov
E-68/05	Molecular logic systems for information processing	2005	António Jorge Parola
52/05	Ecology and evolution of local genetic elements implicated in the antibiotic resistance of enterococci: study of factors determining the stability and spread of multiresistant bacteria in distinct metagenomes	2005	Luísa Peixe
Nº E-68/05	Multistate/Multifunctional Systems Trapped in Polymer Hydrogel Matrices	2005	António Jorge Parola
E-62/05	Resonance Raman and AFM study of membrane heme-containing proteins adsorbed to glycosylated SAMs	2005	Ricardo Franco
E-62/03	Extraction Of Aminoacids And Peptides Through Liquid Membranes Using Ionic Liquids	2003	Isabel Coelho
E-41/03	Desenvolvimento de Sistemas Automatizados de Fluxo com Detecção Voltaamperométrica	2003	Beatriz Junqueiro
E-38/02	Molecular logic systems for information processing	2002	António Jorge Dias Parola
E-39/02	Development of membrane systems for chiral separations based on molecular recognition mechanisms	2002	Isabel Coelho
E-19/02	Use of galactomannan/starch mixtures in low-oil food emulsions stabilisation	2002	Maria Pilar Gonçalves
E - 23/01	Desenvolvimento de métodos automáticos de análise em fluxo aplicados à determinação de amostras de interesse farmacêutico e ambiental	2002	José L.F.C. Lima
	Arson Analysis	2001	João Paulo Noronha
	Compostos orgânicos azotados: desenho de moléculas com actividade biológica baseado em sugestões da natureza (actividade e biotransformações)		Ana Lobo
	Design of biodegradable nanocomposite films for active food packaging		
	Estudo comparativo da termoestabilidade do citocromo c6 de cianobactérias termófilas e mesófilas		

Bilateral cooperation with the UNITED KINGDOM

Project Ref.	Project Title	Year	Coordinator
Nº B-61/07	Towards novel flexible fluorescence chemosensors for metal ion detection	2007	Carlos Lodeiro Espiño
Nº B-16/06	Towards novel flexible fluorescence chemosensors for metal ion detection	2006	Carlos Lodeiro Espiño
B-84/04	Molecular logic systems for information processing	2003	Fernando Pina
B-6/03	Acoustic wave sensor for metal ions based on poly[M(salen)crown] recognition chemistry	2003	Cristina Freire
B-3/03	Desenvolvimento de transdutores iónicos sensíveis a fosfato na concepção e síntese de um novo ionóforo.	2003	Maria Conceição Montenegro
	Learning facilitated and supported through the use of information and communication technologies		Carlos Lodeiro Espiño

Novos Compostos para um Futuro Ambientalmente Limpo